

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Veelzijdige Floodlight met een lichtopbrengst tot 2400 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking
- Tuinen en balkons

Productvoordelen

- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°

Productkenmerken

- Hoge lichtopbrengst: tot 145 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik

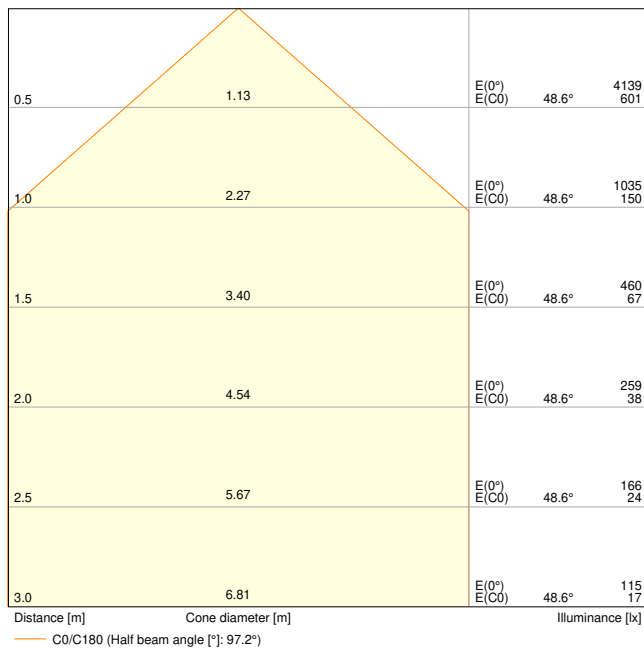
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

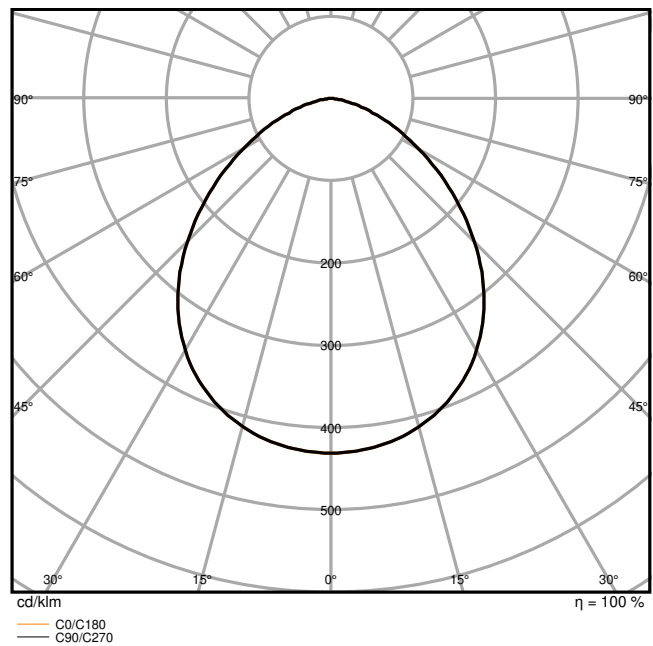
Nominale vermogen	17 W / 11 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	75/60 mA
Inschakelstroom	7.32 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	23.4 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	102
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	81
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	131
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	2 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	4 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2400 lm / 1600 lm
Lichtstroom efficiëntie	145 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



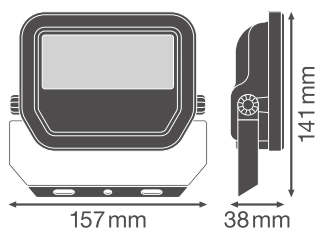
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	157,00 mm
Breedte	38,00 mm
Hoogte	141,00 mm
Product gewicht	526,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM])	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Plafond / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	35000 h

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	133 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 20 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

















AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,015 m²

DOWNLOADS


Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction / Safety Instructions	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205495
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	ULD file (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	ROLF file (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

LOGISTIEKE GEGEVENS

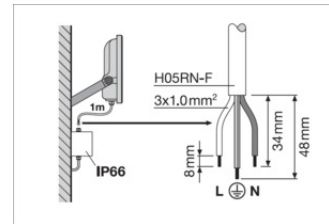
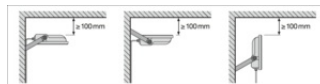

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854305849	Vouwdoos 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305856	Verzenddoos 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



230 Vac					
A	B	C	⊕	⊖	⊕
8W	58	8,5	2x MA	0,012m ²	78 98 125
17W	78	8,5	2x MA	0,016m ²	81 102 131
41W	108	8,5	2x MA	0,025m ²	40 50 64

FL 10 P 8W INCL.M 840 PS SY100	6 W / 780 lm	8 W / 1100 lm
FL 10 P 8W INCL.M 840 PS SY100	8 W / 800 lm	8 W / 1000 lm
FL 10 P 8W INCL.M 840 PS SY100	8 W / 800 lm	8 W / 1000 lm
FL 20 P 17W INCL.M 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 P 17W INCL.M 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 P 17W INCL.M 840 PS SY100	13 W / 1600 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 P 41W INCL.M 840 PS SY100	27 W / 3675 lm	41 W / 6000 lm
FL 20 P 41W INCL.M 840 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.